

ಪೂರ್ವಪರೀಕ್ಷೆ : ಗಣಿತ

ತರಗತಿ : 9

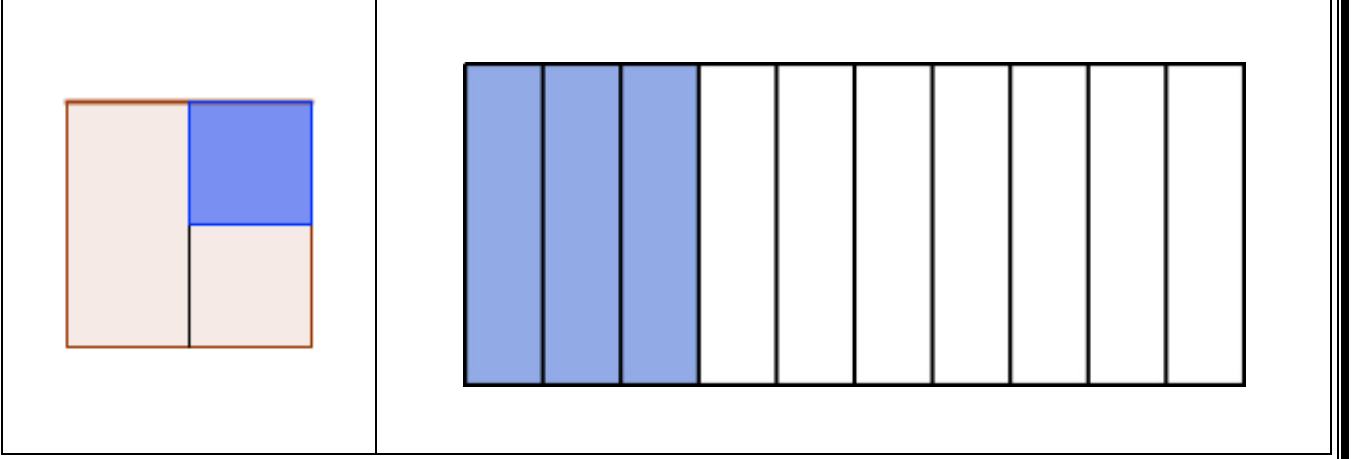
ಅವಧಿ : 30 ನಿಮಿಷಗಳು

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು : 15

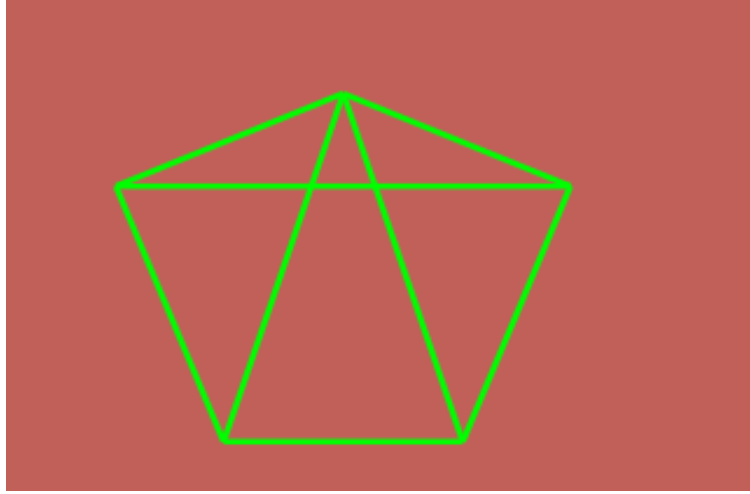
ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು : 75

ಸೂಚನೆ : ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳನ್ನು ಸೂಕ್ತ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

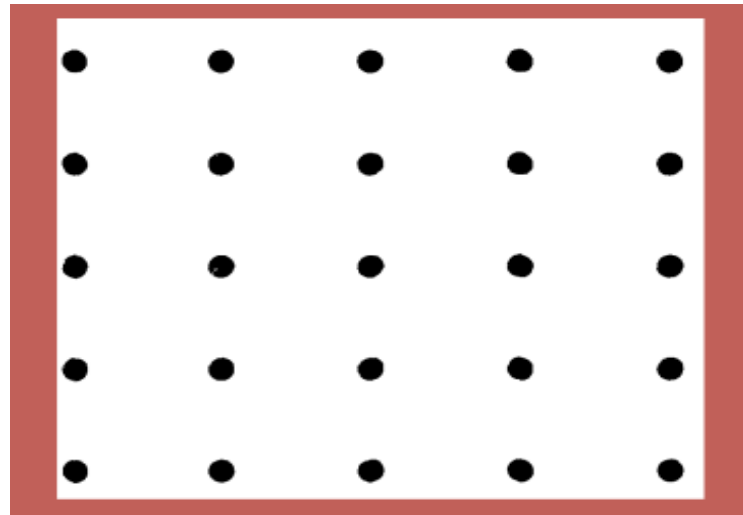
1. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ನೀಲಿ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಛಾಯೀಕರಿಸಿದ ಭಾಗವನ್ನು ಭಿನ್ನರಾಶಿ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ.



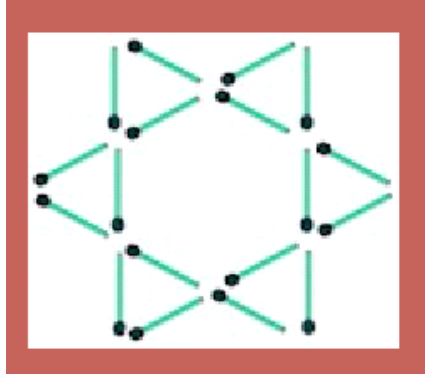
2. ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ತ್ರಿಭುಜಗಳಿವೆ ?



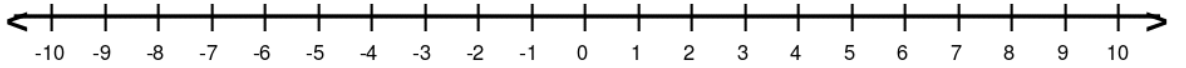
3. ಒಳಗೆ ಐದು ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಹೊರಗೆ ಎಂಟು ಚುಕ್ಕೆಗಳು ಬರುವಂತೆ ಕ್ರಾಸ್ (x) ಗುರುತು ಹಾಕಿ



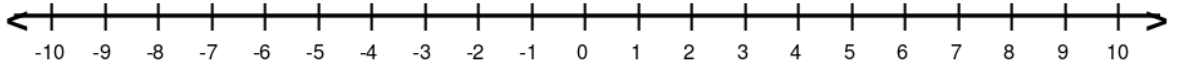
4. ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ 6 ಬೆಂಕಿಕಡ್ಡಿಗಳನ್ನು ಚಲಿಸಿ 8 ವಜ್ರಾಕೃತಿಗಳಿರುವ ಚಿತ್ರವನ್ನಾಗಿ ಬರೆಯಿರಿ.



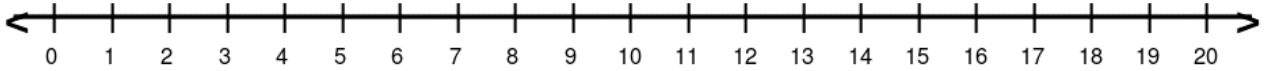
5. ಸಂಖ್ಯಾರೇಖೆಯ ಸಹಾಯದಿಂದ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.



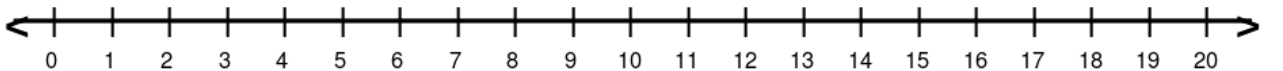
$$3 + -5 = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$-5 + -4 = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$16 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$



$$8 - 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

6. ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

| | |
|-----------------|-------------------|
| $23 + 32 =$ | $34 + 52 =$ |
| $78 + 34 =$ | $110 + 91 =$ |
| $(-3) + (-7) =$ | $(-11) + (-13) =$ |

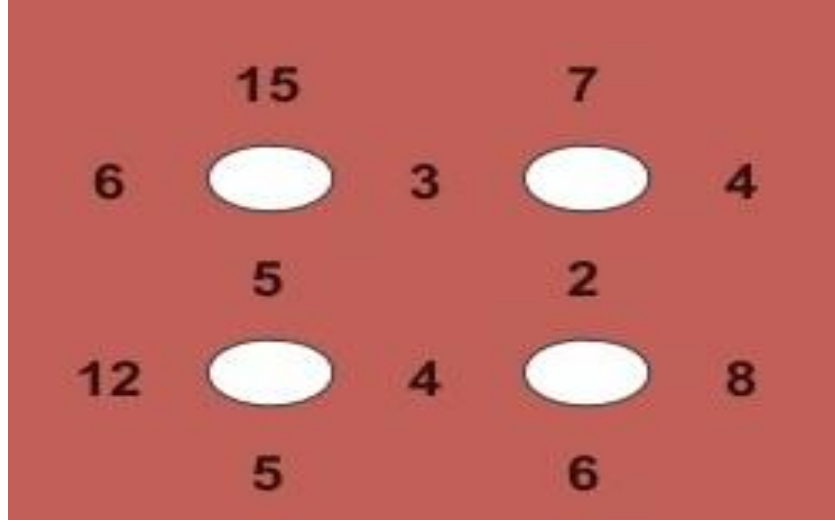
7. ವ್ಯವಕಲನ ಮಾಡಿರಿ :

| | |
|------------------|------------------|
| $49 - 32 =$ | $58 - 20 =$ |
| $71 - 49 =$ | $100 - 32 =$ |
| $(-12) - (-6) =$ | $(-24) - (-8) =$ |

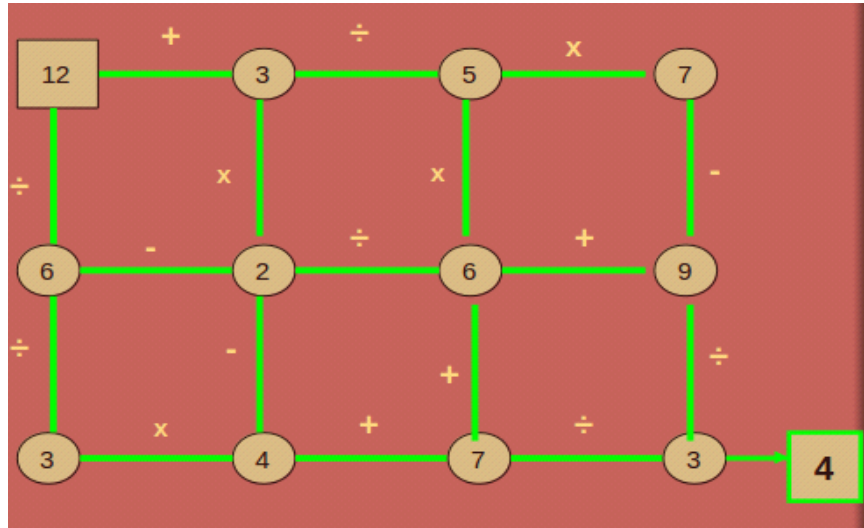
8. ಎರಡು ಕೋನಗಳ ವಿಧವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ. ಅವುಗಳ ಅಂದಾಜು ಅಳತೆಯನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.



9. ಅಡ್ಡಸಾಲು ಮತ್ತು ಕಂಬಸಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಲೆಕ್ಕಚಾರ ಮಾಡಿದಾದ ಒಂದೇ ಉತ್ತರ ಬರುವಂತೆ ನಾಲ್ಕು ವೃತ್ತಗಳಲ್ಲಿ $+$, $-$, \times , \div ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಹಾಕಿ.



10. ನೀವು ಉತ್ತರ 4 ನ್ನು ಹೇಗೆ ಪಡೆಯುತ್ತೀರಿ ?



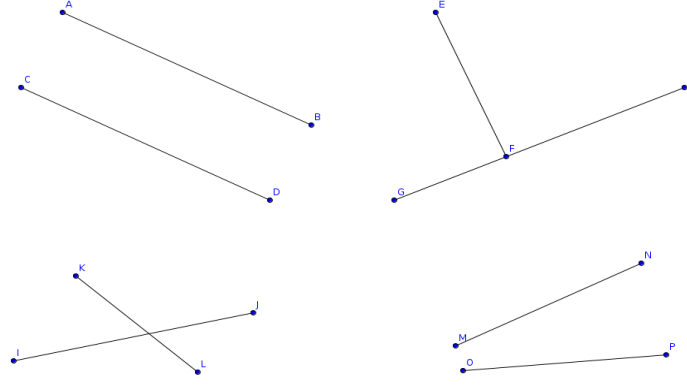
11. ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಬೀಜೋಕ್ತಿಗಳನ್ನು ರಚಿಸಿ.

- a) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆ ಮತ್ತು 89 ರ ಮೊತ್ತ.
- b) ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು 36 ಕ್ಕೆ ಕೂಡಿದಾಗ.

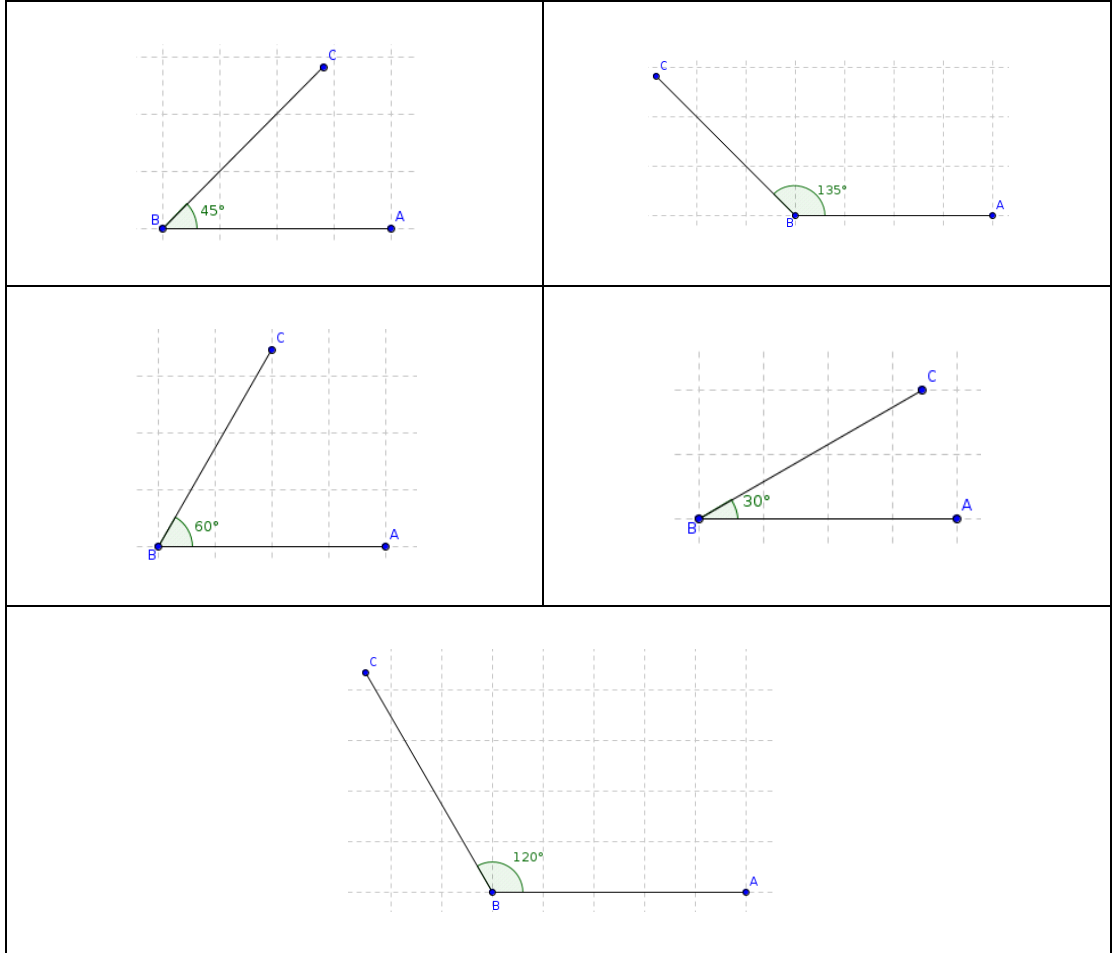
12. ಸಂಖ್ಯಾ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮುಂದಿನ ಪದವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

27, 22, 17, 12, 7, _____
2, 6, 18, 54, 162, _____

13. ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಾಂತರ ಸರಳರೇಖೆಗಳು,ಭೇದಿಸುವ ರೇಖೆಗಳು, ಲಂಬರೇಖೆಗಳು, ಸಮಾಂತರವಲ್ಲದ ರೇಖೆಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



14. ಕೆಳಗೆ ಕೆಲವು ಕೋನಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಎರಡು ಕೋನಗಳ ಮೊತ್ತ 90° ಮತ್ತು 180° ಆಗುತ್ತದೆ.



15. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಉಳಿದ 3 ಕೋನಗಳ ಅಳತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

